

BAB 1

PENDAHULUAN

Bab ini memberikan penjelasan umum mengenai tugas akhir yang dikerjakan. Penjelasan tersebut meliputi latar belakang masalah, identifikasi masalah, tujuan tugas akhir, lingkup tugas akhir, batasan masalah, metodologi tugas akhir, dan sistematika penulisan.

1.1 Latar Belakang Masalah

Kesehatan Ibu dan Anak merupakan salah satu tujuan penting dalam mencapai pembangunan kesehatan di Indonesia bahkan diseluruh dunia. Pelayanan kesehatan ibu dan anak tidak hanya penting dalam menentukan pembangunan kesehatan suatu Negara, namun juga merupakan modal bagi peningkatan kualitas sumber daya manusia di masa yang akan datang

Dijelaskan dalam UUD 1945 bahwa masyarakat indonesia khususnya berhak atas lingkungan hidup yang baik dan sehat serta berhak memperoleh pelayanan kesehatan yang baik. Maka dibutuhkanlah suatu wadah pelayanan kesehatan khususnya bagi ibu dan anak serta masyarakat pada umumnya. Wadah tersebut adalah Puskesmas, salahsatunya adalah Puskesmas Padasuka kota Cimahi.

Puskesmas Padasuka Kota Cimahi merupakan instansi pemerintahan yang memberikan pelayanan kesehatan ibu dan anak. Pelayanan kesehatan ibu dan anak yang sedang berjalan saat ini di Puskesmas Padasuka Cimahi memiliki beberapa proses utama yaitu pelayanan pendaftaran pasien, pemeriksaan kondisi kesehatan dan pembuatan laporan, kegiatan yang sedang berjalan saat ini sudah berjalan cukup baik namun masih terdapat beberapa kekurangan, seperti pada saat akan dilakukannya pemeriksaan, dokter harus menunggu bagian pendaftaran memberikan rekam medis secara langsung atau tatap muka, sedangkan ruangan pendaftaran dengan ruangan pemeriksaan berada jauh, kemudian cara pemanggilan pasien yang dilakukan oleh Dokter tidak menggunakan bantuan pengeras suara, sehingga memungkinkan Pasien tidak mendengar panggilan dari Dokter dan karena keadaan ruang tunggu yang penuh dan sering berisik, dengan demikian dibutuhkannya suatu sistem informasi yang dapat membantu Pihak Puskesmas atau Petugas yang mengelola dalam melayani kesehatan ibu dan anak sehingga dapat menunjang berjalannya pelayanan menjadi lebih baik.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan maka didapat identifikasi masalah dari penelitian Tugas Akhir yaitu :

1. Bagaimana merancang sistem informasi yang dapat memudahkan Pihak Puskesmas atau Petugas yang mengelola dalam melakukan pelayanan kesehatan ibu dan anak
2. Bagaimana agar dokter dan perawat dapat menerima informasi terkait rekam medis pasien secara cepat dan lengkap, sehingga dapat menunjang proses pemeriksaan kondisi kesehatan

1.3 Lingkup Tugas Akhir

Adapun lingkup penelitian Tugas Akhir adalah sebagai berikut :

- 1 Penelitian Tugas Akhir dilaksanakan di Puskesmas Padasuka Kota Cimahi pada bagian Klinik Kesehatan Ibu dan Anak.

- 2 Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Ibu dan Anak pada penelitian Tugas Akhir ini berfokus pada proses pelayanan pendaftaran pasien, pemeriksaan kondisi kesehatan, sampai dengan pembuatan laporan.
- 3 Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Ibu dan Anak pada penelitian Tugas Akhir ini hanya menangani Pasien yang melakukan pemeriksaan ke klinik ibu dan anak.
- 4 Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Ibu dan Anak pada penelitian Tugas Akhir ini berfokus pada pemeriksaan kondisi kesehatan yang dilakukan kepada Pasien pra kelahiran atau sebelum melahirkan.
- 5 Kakas yang digunakan untuk melakukan analisis pada sistem kerja yang sedang berjalan saat ini (*current system*) adalah menggunakan *work system framework*.
- 6 Metode yang digunakan untuk merancang Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Ibu dan Anak ini adalah dengan menggunakan metode *structured system analysis and design method* (SSADM) yang digunakan pada tahap perancangan sistem informasi.
- 7 Perancangan sistem informasi pada penelitian Tugas Akhir ini dilakukan sampai dengan pembuatan purwarupa atau *prototype*.

1.4 Tujuan Tugas Akhir

Tujuan dari Tugas Akhir pada topik yang diambil adalah menghasilkan Rancangan Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Ibu dan Anak yang dapat membantu Pihak Puskesmas atau Petugas yang mengelola dalam melakukan pelayanan kesehatan ibu dan anak sehingga dapat menunjang berjalannya kegiatan pelayanan kesehatan ibu dan anak menjadi lebih baik.

1.5 Metodologi Tugas Akhir

Metode penelitian tugas akhir ini terdiri dari tiga tahapan yaitu tahap persiapan dan perencanaan, tahap pengumpulan data dan analisis, dan tahap perancangan sistem. Adapun representasi dari metodologi pengerjaan tugas akhir dapat terlihat pada gambar 1.1. metodologi pengerjaan tugas akhir halaman 1-3.

Penjelasan dari gambar metodologi pengerjaan tugas akhir pada gambar 1.1 secara rinci adalah sebagai berikut :

1. Studi Kasus
Melakukan pengkajian terhadap peraturan yang berlaku, strategi, rencana dan pemangku kepentingan yang terlibat dalam Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Ibu dan Anak.
2. Identifikasi Permasalahan dan Tujuan
Melakukan identifikasi masalah yang timbul dari Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Ibu dan Anak yang sedang berjalan saat ini (*current system*) di Puskesmas Padasuka Cimahi.
3. Studi Pustaka
Untuk memperoleh teori-teori guna menentukan langkah-langkah penyelesaian, dengan cara melakukan peninjauan pustaka dengan membaca dari buku-buku dan sumber bacaan yang berhubungan dengan permasalahan yang akan dibahas.

4. Pembuatan Skenario Survey

Membuat skenario survey agar berjalan secara sistematis dan terstruktur guna mengumpulkan data yang dibutuhkan dalam merancang Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Ibu dan Anak.

5. Analisis Kebutuhan Sistem Informasi

Melakukan analisis kebutuhan Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Ibu dan Anak, dengan melakukan analisis kerangka kerja menggunakan *Work System Framework* dan *Structured System Analysis and Design Method* (SSADM) guna menunjang penyajian informasi bagi Puskesmas Padasuka Cimahi.

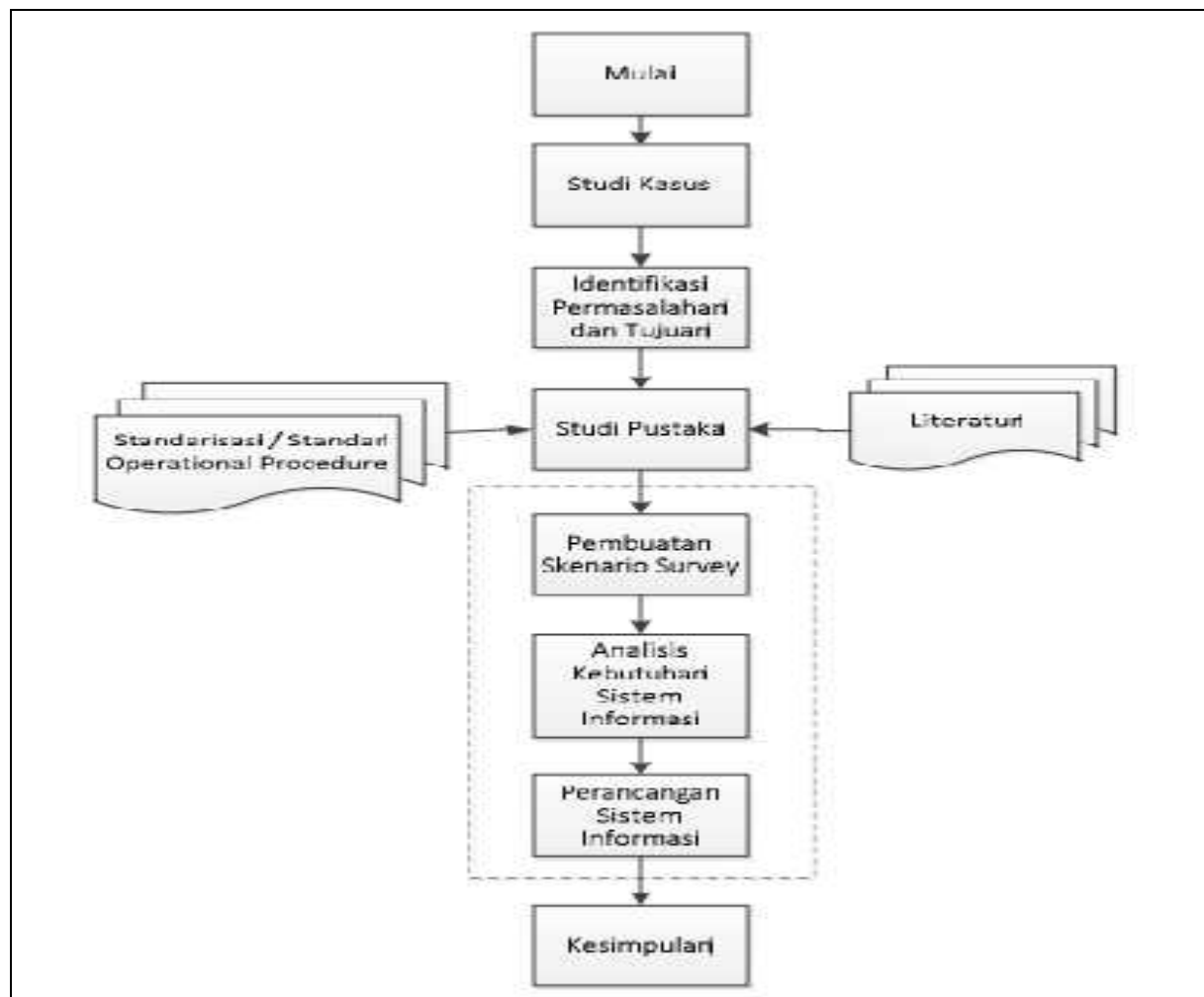
6. Perancangan Sistem Informasi

Melakukan perancangan Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Ibu dan Anak di Puskesmas Padasuka Cimahi, pada tahap ini perancangan sistem informasi menggunakan metodologi *Structured System Analysis and Design Method* (SSADM).

7. Kesimpulan dan Saran

Membuat kesimpulan dan saran dari Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Ibu dan Anak yang telah dirancang, kemudian memberikan kesimpulan dan saran bagi pihak Puskesmas.

Berikut ini pada gambar 1.1 merupakan representasi dari metodologi pengerjaan tugas akhir yang akan ditempuh untuk mencapai tujuan dari tugas akhir.



Gambar 1.1. Metodologi Pengerjaan Tugas Akhir

1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir

Untuk memudahkan penulisan Tugas Akhir agar lebih terperinci, maka dibuat sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini memberikan penjelasan umum mengenai Tugas Akhir yang dikerjakan, penjelasan tersebut meliputi latar belakang masalah, identifikasi masalah, lingkup tugas akhir, tujuan tugas akhir, metodologi tugas akhir, dan sistematika penulisan tugas akhir.

BAB 2 LANDASAN TEORI DAN PENELITIAN TERDAHULU

Bab ini berisi perluasan dari kerangka pemikiran, didalamnya dikemukakan definisi-definisi, teori-teori, konsep-konsep yang diperlukan sebagai alat untuk menganalisis gejala atau kejadian atau situasi yang diteliti. Di dalam bab ini dikemukakan hasil-hasil penelitian yang tercantum di buku-buku teks ataupun makalah-makalah di jurnal-jurnal yang terkait.

BAB 3 SKEMA PENELITIAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai analisis terhadap masalah yang diteliti yang berisi rancangan peneliti, rencana analisis, analisis yang berisi analisis solusi dan analisis penggunaan konsep serta tempat dan objek penelitian.

BAB 4 PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI

Bab ini menjelaskan mengenai tahapan pembangunan sistem informasi, analisis serta komponen-komponen pemodelan sistem yang digunakan meliputi rancangan proses, rancangan masukan dan keluaran, rancangan basis data dan rancangan dialog layar.

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang hasil dan kesimpulan (menjelaskan kekurangan maupun kelebihan) penelitian Tugas Akhir, usulan pemanfaatan sistem informasi, serta saran untuk melakukan pengembangan selanjutnya agar dapat dilakukan perbaikan-perbaikan dimasa yang akan datang